

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Right Final Drive

Sample No: LH0284293

Oil Type: TDTO FLUID SAE 10W



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0284293	LH	---	---
Sample Date	26 Feb 2024	29 Sep 2023	---	---
Machine Hours	0	0	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	N/A	N/A	---	---
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	---	---

QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	94.9	40.8	---	---
-------------	-----	------	------	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	---	---
Silicon	ppm	19	6	---	---
Sodium	ppm	4	1	---	---
Potassium	ppm	3	1	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	53	5	---	---
Copper	ppm	3	1	---	---
Lead	ppm	0	2	---	---
Tin	ppm	0	0	---	---
Aluminum	ppm	8	1	---	---
Chromium	ppm	<1	<1	---	---
Molybdenum	ppm	0	<1	---	---
Nickel	ppm	<1	0	---	---
Titanium	ppm	11	0	---	---
Silver	ppm	0	<1	---	---
Manganese	ppm	0	0	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	1409	3210	---	---
Magnesium	ppm	13	13	---	---
Zinc	ppm	451	1075	---	---
Phosphorus	ppm	1818	938	---	---
Barium	ppm	<1	<1	---	---
Boron	ppm	1	4	---	---

Diagnosis

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5746037

Signed: Kevin Marson

Report Date: 11 Mar 2024



GRAPHS

